

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЕНЕТРАЦИИ БИТУМОВ (ГПИ-4)

#### ГСО 7090-93

**Назначение стандартного образца:** контроль точности методик измерений глубины проникания иглы (пенетрации) битумов.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, использующие методику определения глубины проникания иглы (пенетрации) при производстве, применении и испытаниях нефтяных битумов.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой специально подготовленный для непосредственного применения нефтяной битум в пенетрационной чашке (стеклянной баночке), закрытой навинчивающейся металлической крышкой.

Объем экземпляра СО в упаковке – не менее 60 (100) см<sup>3</sup>.

Разработчики СО: - Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Интегрированная система менеджмента АНО НПО «ИНТЕГРСО» применительно к проектированию и разработке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 (Сертификат соответствия ИСМ № РОСС RU.СМ02.К00005);

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Интегрированная система менеджмента ООО «ИНТЕГРСО» применительно к производству/изготовлению и поставке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 (Сертификат соответствия ИСМ № РОСС RU.СМ02.К00004);

Свидетельство товарного знака СО «ИНТЕГРСО» № 371448.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – глубина проникания иглы (пенетрация), мм.

Т а б л и ц а 1 - Нормируемые метрологические характеристики

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, мм	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, $\pm \Delta_A$ при $P = 0.95$ , мм	Температура испытания, °С
ГПИ-4	от 9,0 до 13,0 вкл.	0,34	25,0 ± 0,1

**Срок годности экземпляра:** 6 лет.

